

FI/LS-Schalter, 10 kA, 1P+N, Typ A, kurzzeitverzögert K, 30 mA, C-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	kurzzeitverzögert K
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikkategorie	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III
Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) $\mu$ s	3 kA
Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	

• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	195 V
Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

### Schutzart und Schutzklasse

<b>Schutzart IP</b>	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
<b>Energiebegrenzungsklasse</b>	3

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögen Strom</b>	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	10 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	15 kA

### Verlustleistung

<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,8 W
• maximal	5,6 W

### Strom

<b>Auslösefehlerstrom / Bemessungswert</b>	30 mA
Bemessungsstrom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	15,2 A
<b>Fehlerstromtyp</b>	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	16 A

### Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
<b>Produkteigenschaft</b>	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

### Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja
--	----

### Anzahl

<b>Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30</b>	26
---	----

### Anschlüsse





<b>anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig</b>	
• minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
• maximal	35 mm <sup>2</sup>
<b>anschließbarer Leiterquerschnitt</b>	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	35 mm <sup>2</sup>
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	

— minimal	0,75 mm <sup>2</sup>
— maximal	25 mm <sup>2</sup>
<b>Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss</b>	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau	
<b>Höhe</b>	90 mm
<b>Breite</b>	36 mm
<b>Tiefe</b>	77 mm
<b>Einbaulage</b>	beliebig
<b>Einbautiefe</b>	70 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	2
<b>Nettogewicht</b>	286 g

Umgebungsbedingungen	
<b>Verschmutzungsgrad</b>	2
<b>Einfluss der Umgebungstemperatur</b>	max. 95% Feuchte
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate	
<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
  IMQ                      VDE	<p style="text-align: center;"><a href="#">sonstig</a></p>   RCM                      EG-Konf.

Weitere Informationen
<b>Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)</b> <a href="http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge">http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge</a>
<b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b> <a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1354-7VK16">https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=5SU1354-7VK16</a>
<b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b> <a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1354-7VK16/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1354-7VK16/all</a>
<b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b> <a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7VK16">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1354-7VK16</a>
<b>CAX-Online-Generator</b> <a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>

